

ная научно-практическая конференция курсантов (студентов), слушателей и адъюнктов (аспирантов, соискателей). – Минск: УГЗ, 2020. – 56-57 с.

6. Соколова А.А. Концептуальные основы управления рисками в условиях чрезвычайных ситуаций / А.А. Соколова // Гражданская защита: сохранение жизни, материальных ценностей и окружающей среды. V Международная заочная научно-практическая конференция – Минск: УГЗ, 2020. – 162-164 с.

7. Соколова А.А., Тихонов М.М. Информационные технологии и управление в условиях чрезвычайных ситуаций: концептуальные основы / А.А. Соколова, М.М. Тихонов // Вестник УГЗ, № 2. – Минск: УГЗ, 2020. – 353-359 с.

8. Тихонов М.М. Modern information technologies and extraordinary risk management / М.М. Тихонов, А.А. Соколова, С.Н. Соколова // Norwegian Journal of development of the International Science. Vol.1. № 51/2020. – 35-37 с.

9. Тихонов М.М. Алгоритмизация моделирование управленческих решений в чрезвычайных ситуациях / М.М. Тихонов, А.А. Соколова, С.Н. Соколова // Annali d'Italia: is a peer-reviewed European journal. – 2021. - № 15, Vol. 1. – 66-70 p.

10. Тихонов М.М. Актуальные проблемы моделирования управленческих решений в чрезвычайных ситуациях / М.М. Тихонов, А.А. Соколова, С.Н. Соколова // Norwegian Journal of development of the International Science. № 55/2021. Vol. 1. С. 66-70.

© ПГУ

ФОРМИРОВАНИЕ ЦВЕТОВОГО КЛИМАТА ИНТЕРЬЕРОВ АУДИТОРИЙ ВУЗОВ В СОВРЕМЕННОЙ АРХИТЕКТУРЕ

В. В. СОКОЛОВСКАЯ, К. Р. САМОЖЕНОВА

НАУЧНЫЕ РУКОВОДИТЕЛИ – А. В. ФЕДОРОВА, АССИСТЕНТ;

В. А. ХВАТЫНЕЦ, АССИСТЕНТ

В работе рассматривается цветовой климат интерьеров высших учебных заведений. Проанализировано формирование цветовой климат интерьеров аудиторий и его восприятие человеком, с учетом влияния окружающих факторов и аспектов подбора цвета.

Ключевые слова: цветовой климат, восприятие цвета, зрительный комфорт, колорит, интерьер.

В динамичном современном мире люди стали еще больше проявлять интерес к пространственной среде, где они находятся, и что их окружает. Особенно важным и актуальным на сегодня остается вопрос правильного создания цветовой среды учебных пространств, которая была бы современна, функциональна, удобна и комфортна для пребывающих там людей. Так как цвет непосредственно влияет на качество усвоения информации.

Интерьер учебного заведения владеет сильным влиянием на психосоматическое состояние учащихся. Учебный интерьер воздействует на обучающихся за счет эмоционального содержания несомного образа. Поэтому проблемы пассивности и нежелания обучаться возможно частично устранить, используя верно подобранный дизайн интерьера аудиторий и других пространств высшего учебного заведения (вуза). Благоприятный цветовой (и световой) климат в зданиях, направленных на обучение – одно из важнейших условий хорошего самочувствия пребывающих там людей, а также одно из условий повышения стремления к обучению и качества усвоения информации. Слишком броские и яркие цвета, хаотичное распределение цвета без учета проводимой деятельности, плохое освещение и игнорирование расположения помещения относительно сторон света – все это создает сильное напряжение на нервную систему, зрение, общее самочувствие в целом.

Анализируя опыт европейских стран, были выделены тенденции колористической среды учебных пространств университетов: смелые колористические решения; максимально современный подход в отделке помещения; использование ярких, акцентных цветов.

Исследуя аудитории и коридоры любого постсоветского вуза можно убедиться, что интерьеры отечественных высших школ оформлены в однообразном эмоциональном ключе. Однако при существовании таких негативных образов, существуют и попытки создать позитивный учебный интерьер, который бы соответствовал современным и функциональным требованиям и нормам. Основными характерными чертами колористической среды интерьеров аудиторий белорусских университетов являются нейтральный, светлый цвет стен и использование простых материалов[1].

Для более глубокого изучения данной проблемы исследования было проведено анкетирование о восприятии студентом цветовой колорита, на примере учебных помещений Полоцкого государственного университета. Результат показал, что использование в колористическом решении аудиторий нейтральных тонов с яркими бодрящими акцентами, позитивно влияет на формирование современного специалиста, который интенсивно получает новые знания и навыки в соответствии с быстро меняющимся образом жизни. Поэтому целесообразно использование белого цвета, или светлых приглушенных оттенков цветов, способствующих созданию эмоционального комфорта. Актуально использование в небольших количествах контрастных цветовых элементов или насыщенных оттенков голубых, желтых и зеленых цветов, максимально приближенных к естественным.

Библиографические ссылки

1. Соколовская, В. В. Колористическая среда интерьеров аудиторий Университетов г. Минска / В. В. Соколовская, К. Р. Саможенова // Труды молодых специалистов Полоцкого государственного университета. – 2020. – № (34) 104. – «Прикладные науки. Строительство».- С. 50-52.

©ПГУ

ЭЛЕКТРОННЫЙ ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ГОРОДУ НОВОПОЛОЦКУ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

А. Ю. СОЛОЦКИЙ

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ – И. Б. БУРАЧЕНОК, КАНДИДАТ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ДОЦЕНТ

В данной статье рассматривается актуальность и разработка веб-ресурса с размещенной на нем картой и полезной информацией об объектах городской инфраструктуры для людей с ограниченными возможностями.

Ключевые слова: веб-приложение, путеводитель, инвалиды-колясочники, социальная инфраструктура города.

Во все времена люди с ограниченными возможностями составляют особую социальную группу населения в любой стране, неоднородную по своему составу и дифференцированную по возрасту, полу и социальному статусу, занимающую значительное место в социально-демографической структуре общества. Согласно первой статье Конституции, Республика Беларусь провозглашает себя социальным государством следующим нормам международного права и возлагает на себя обязанность проводить такую социальную политику, которая гарантировала бы каждому гражданину достойный жизненный уровень. В особенности в таком обеспечении нуждаются инвалиды. На сегодняшний день в Республике живет около полумиллиона человек с ограниченными возможностями (6,6 % среди взрослого населения и 1,5 % среди детей). Из них в городе Новополоцке проживает более 200 человек, из которых имеются и те, которые способны передвигаться по городу, это – инвалиды-колясочники. Все они нуждаются в доступе к полной и актуальной информации о наличии беспрепятственного доступа к объектам и услугам городской инфраструктуры. Поскольку интернет самый быстрый, высокодоступный, а зачастую и единственный способ получения информации для данной категории граждан, то создание электронного путеводителя по городу является актуальной задачей.

Целью работы является создание для людей с ограниченными возможностями электронного путеводителя по городу Новополоцку, предоставляющего актуальную информацию о возможности свободного доступа инвалидов-колясочников к объектам социальной инфраструктуры города в приоритетных сферах жизнедеятельности: жилым, общественным, производственным зданиям, сооружениям и помещениям, местам отдыха и досуга, тем самым обеспечивает равенство среди горожан.

На основании анализа аналогов разрабатываемой системы выявлены основные особенности и недостатки. Это – проблемы, связанные с избыточной нагрузкой на сервер и оптимизацией взаимодействия между браузером и сервером, невозможность адаптации к широкому спектру мобильных устройств, а также недостаточный уровень проведенного тестирования. Эти недостатки были устранены. При разработке использованы актуальные подходы и технологии, выбран клиент-серверный подход с использованием легковесного представления данных для клиента. При создании путеводителя использовались актуальные данные, по созданию необходимых условий по устранению строительных барьеров и комфортного передвижения по городу инвалидов-колясочников, собранные сотрудниками городского учреждения «Новополоцкий территориальный центр социального обслуживания населения». Перед внедрением проведено тестирование разработанного приложения (Smoke, интеграционное тестирование, тестирование удобства использования и работы с базой данных, а также тестирование работоспособности системы и возможности комфортного использования на различных мобильных устройствах за счет адаптивной верстки). Для легкого восприятия информации в приложении используются широко известные пиктограммы доступности. Разработанный программный продукт позволил полностью решить поставленную задачу.

Полученные результаты могут быть использованы центрами социального обслуживания населения и в других городах Республики Беларусь.

©БГТУ